



Government of Kerala  
കേരള സർക്കാർ  
2010



Reg. No. രജി. നമ്പർ  
KL/TV(N)/12/2009-2011

# KERALA GAZETTE

## കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. LV  
വാല്യം 55

THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY  
തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ

15th June 2010  
2010 ജൂൺ 15

25th Jyaishta 1932  
1932 ജ്യേഷ്ഠം 25

No. } 24  
നമ്പർ }

## PART III Stores Purchase

### Technical Education Department SHORT TENDER NOTICE

No. P2/1236/2010/GECB. 15th May 2010.

Sealed tenders are invited for the following items required in the Electrical Measurement Lab of Electrical and Electronics Engineering Department in Government Engineering College, Barton Hill, Thiruvananthapuram.

Details list of items and its specification is available with the tender form.

The tenders should be superscribed as "Tender No. P2/1236/2010/GECB due on 12-7-2010 and addressed to the undersigned to reach him before 12-7-2010, 3 p.m. Late tenders will not be accepted. The tenders accepted, will be opened at 11 a.m. on 13-7-2010 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by remittance of Rs. 832 (800+32) which is the price fixed for the

same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p.m. on 12-7-2010. Cheque, Stamps, Demand Drafts etc. will not be accepted towards the cost of the form nor will forms be sent by V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at the rate of Rs. 416 per copy.

As per tender condition, the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an Earnest Money Deposit (EMD) 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 50 extra by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get KSP should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender form.

തിരുവനന്തപുരം സർവ്വതന്ത്രിയുടെ ഓഫീസിൽ എത്തിച്ചേർന്നിട്ടുള്ള കോളജിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ മെഷറൈൻ ലാബിലെ ആവശ്യമായ സാധന സാമഗ്രികൾ സംബന്ധിച്ച പദ്ധതിയിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ടെൻഡർ ഫോമുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. വീശവേദിയിൽ ടെൻഡററോടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ഭോലാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുകൾക്കു്  
 “ഭോലാസ്” നമ്പർ പി2/1236/2010/ജി.ഇ.സി.ബി.,  
 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന്  
 12-7-2010-ാം തീയതി 3 മണിക്കുമുമ്പ് സമർപ്പി  
 കേണ്ടതാണ്. താമസിപ്പിച്ചു കിട്ടുന്ന ഭോലാസുകൾ  
 പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഭോലാസുകൾ 13-7-2010-ാം  
 തീയതി രാവിലെ 11 മണിക്ക് ഭോലാസുകൾ സമർപ്പിച്ച  
 ആളുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ആധികാരികരായി  
 തുറക്കുന്നതാണ്.

ഭോലാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 832 രൂപ (800 + 32)  
 വില നൽകി ഭോലാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്.  
 12-7-2010-ാം തീയതി 2 മണിവരെ ഭോലാസ് ഫോറങ്ങൾ  
 വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ഭോലാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ  
 കാണാവശ്യം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. പെക്ക്,  
 ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ  
 സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ഭോലാസ്  
 ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ഭോലാസ്  
 ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 416 രൂപ  
 കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ഭോലാസ് നിയമകനുസരിച്ച് ഭോലാസ് സമർപ്പി  
 കുമ്പോൾ ഭോലാസിനോടൊപ്പം 50 രൂപ വിലയുള്ള  
 കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1%  
 നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും  
 നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ഭോലാസുകൾ സ്വീകരിക്കു  
 ന്നതല്ല. ഭോലാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ  
 50 രൂപ അധികമായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെൻ്റ്  
 ഏജൻസിയറിംഗ് കോളേജ്, ബാർട്ടൺഹിൽ,  
 തിരുവനന്തപുരം എന്ന പേരിൽ മണിയോർഡർ  
 അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള  
 കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ  
 ഭോലാസ് ഫോറത്തിൻ്റെ വിലയോടൊപ്പം 60 രൂപ  
 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

Office of the Government Engineering  
 College, Barton Hill,  
 Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
 Principal.

#### SHORT TENDER NOTICE

- No. 1. P4-2985/2010/E&C.  
 2. P4-2986/2010/E&C.  
 3. P4-4143/2010/E&C.  
 4. P4-4248/2010/E&C.  
 5. P4-3070/2010/MCA.  
 6. P4-3314/2010/MCA.

26th May 2010.

Scaled tenders are invited for the supply of the following items for the use of Various Department  
 of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Sl. No.	Tender No. and Item
<b>Electronics and Communication Department</b>	
1	2/2010/P4/E&C—DSP Kit—10 Nos.
2	3/2010/P4/E&C—8051 Trainer Kit—20 Nos.
3	4/2010/P4/E&C—dSPACE Based Real Time Control Platform—1 No.
4	5/2010/P4/E&C—(1) 1 Ton Split Air Conditioner—2 Nos. (2) Voltage Stabilizer—2 Nos.
<b>MCA Department</b>	
5	6/2010/P4/MCA—2 Ton Split Air Conditioner—15 Nos.
6	7/2010/P4/MCA—Automatic Voltage Stabilizer—15 Nos. (Supply and Installation)

Cost of tender form :

Original—Rs. 416 for Tender Nos. 2, 5, 7,  
 Rs. 624 for Tender No. 3,  
 Rs. 10,40 for Tender No. 4  
 Rs. 1456 for Tender No. 6

Duplicate—Rs. 208 for Tender Nos. 2, 5, 7,  
Rs. 312 for Tender No. 3,  
Rs. 520 for Tender No. 4  
Rs. 728 for Tender No. 6

By Post (Original)—Rs. 456 for Tender No. 2, 5 and 7,  
Rs. 664 for Tender No. 3,  
Rs. 1,080 for Tender No. 4,  
Rs. 1,496 for Tender No. 6

Last date and time of sale of tender form—28-6-2010, 2 p. m. (Tender Nos. 2, 3 and 4)  
29-6-2010, 2 p. m. (Tender Nos. 5, 6 and 7)

Last date and time of receipt of tender—29-6-2010, 3 p. m. (Tender Nos. 2, 3 and 4)  
30-6-2010, 3 p. m. (Tender Nos. 5, 6 and 7)

Date and time of opening of tender—30-6-2010, 11 a. m. (Tender Nos. 2, 3 and 4)  
1-7-2010, 11 a. m. (Tender Nos. 5, 6 and 7)

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per conditions the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of Rs. 50 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെൻ്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിവിധ വകുപ്പിൽ ആവശ്യമായ സംയന്ത സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യപ്പെട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവേച്ച ഭർവാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ ഭർവാസ് നമ്പരും ഇനവും

ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആൻഡ് കമ്പ്യൂട്ടറൈസേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെൻ്റ്

- 1 2/2010/പി4/ഇ ആൻഡ് സി—ഡി എസ് പി കിറ്റം—10 എണ്ണം
- 2 3/2010/പി4/ഇ ആൻഡ് സി—8051 ട്രെയ്നർ കിറ്റം—20 എണ്ണം
- 3 4/2010/പി4/ഇ ആൻഡ് സി—dSPACE ബെയ്സ്ഡ് റീയൽ ടൈം കൺട്രോൾ പ്ലാറ്റ്ഫോം—1 എണ്ണം
- 4 5/2010/പി4/ഇ ആൻഡ് സി—(1) 1 കൺ സ്പ്രിംഗ് ഏയർ കണ്ടിഷണർ—2 എണ്ണം  
( ) വേൾട്ടേജ് സ്പെറബിലൈസർ—2 എണ്ണം

എം.സി.എ. ഡിപ്പാർട്ട്മെൻ്റ്

- 5 6/2010/പി4/എം സി എ—2 കൺ സ്പ്രിംഗ് ഏയർ കണ്ടിഷണർ—15 എണ്ണം
- 6 7/2010/പി4/എം സി എ—ഓട്ടോമറ്റോറിക് വോൾട്ടേജ് സ്പെറബിലൈസർ—15 എണ്ണം  
(supply and installation)

ഭർവാസ് ഫോറത്തിൻ്റെ വില :

റെജിനൽ—416 രൂപ വീതം (ഭർവാസ് നമ്പർ 2, 5, 7)  
624 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 3)  
1040 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 4)  
1456 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 6)

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—208 രൂപ വീതം (ഭർവാസ് നമ്പർ 2, 5, 7)  
312 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 3)  
620 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 4)  
728 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 6)

തപാൽവഴി (റെജിനൽ)—456 രൂപ വീതം (ഭർവാസ് നമ്പർ 2, 5, 7)  
664 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 3)  
1080 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 4)  
1496 രൂപ (ഭർവാസ് നമ്പർ 6)

ഭർവാസ് ഫോറത്തിൻ്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-6-2010, 2 മണി വരെ (ഭർവാസ് നമ്പർ 2, 3, 4), 29-6-2010, 2 മണി വരെ (ഭർവാസ് നമ്പർ 5, 6, 7).

ഭർവാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-6-2010, 3 മണി വരെ (ഭർവാസ് നമ്പർ 2, 3, 4), 30-6-2010, 3 മണി വരെ (ഭർവാസ് നമ്പർ 5, 6, 7).

ഭർവാസുകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—30-6-2010, 2 മണി വരെ (ഭർവാസ് നമ്പർ 2, 3, 4), 1-7-2010, 2 മണി വരെ (ഭർവാസ് നമ്പർ 5, 6, 7).

ഭർവാസ് വില പണമടയ്ക്കാ മണ്ഡിയേർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ഭർവാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവേച്ച കവരുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന കേൾവിവാരസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താല്പര്യപ്പെട്ട ഭർവാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. റെജിനൽ ഭർവാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതവേധ്യം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർപത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഭർവാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ഭർവാസ് പ്രമാണം കൈമാറാൻ ചെയ്റ്റാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

Govt. Engineering College,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal.



# SHORT TENDER NOTICE

No. P1/1136/10.

22nd May 2010.

Scaled tenders are invited for the supply of stores required in various sections of Government Engineering College, Painavu, Idukki. The envelope containing the tenders superscripted with the Number, Name of tender and due date for the tender must be addressed to The Principal, Government Engineering College, Painavu, Idukki.

Sl. No.	Tender No.	Name of Tender
1	03/2010 (P1/1136/10)	8085 Microprocessor and 8051 Micro Controller Training Kits for EC & EE Departments
2	04/2010 (P1/1141/10)	DC Motor Coupled Alternator Set for the Electrical Machines Lab of EE Departments

Due date and time of tender—25-6-2010, 1 p.m.

Date and time of opening of tender—25-6-2010, 2 p.m.

Cost of the tender form is Rs. 574 + VAT for 03/2010 and Rs. 400 + VAT for 04/2010. Belated tenders will not be accepted. The tenders will be opened in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Cheques/Drafts/Postal Orders are not acceptable. Further details can be had from this Office.

The tender forms which are not accompanied by the agreement in Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 and an Earnest Money Deposit of 1% of the total cost of the items offered will be rejected. Outside firms, who desire to be supplied with Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 50 along with cost of tender form. The tender forms can be obtained from the undersigned upto 1 p.m. on 25-6-2010 by cash and by Money Order upto 3 p.m. on 18-6-2010.

ഇടുക്കി-പൈനാവ് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസുകളുടെ പുറത്ത് ദർഘാസ് നമ്പർ, ദർഘാസിന്റെ പേര്, ദർഘാസിന്റെ അവസാന തീയതി എന്നിവയോടുകൂടി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, പൈനാവ്, ഇടുക്കി, പിൻ-685 603 എന്ന വിലാസത്തിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ദർഘാസ് നമ്പർ	ദർഘാസിന്റെ പേര്
1	3/2010 (പി1/1136/10)	ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് ആവശ്യമായ 8085 മൈക്രോ പ്രോസസ്സർ & 8051 മൈക്രോ കൺട്രോളർ ട്രെയിനിംഗ് കിറ്റുകൾ
2	04/2010 (പി1/1141/10)	ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഡി.സി. മോട്ടർ കപ്പിംഗ് ആൾട്ടർനേറ്റർ സെറ്റ്

ദർഘാസ് വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—25-6-2010, 1 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—25-6-2010, 2 മണി.

റെജിനൽ ദർഘാസുകളുടെ വില യഥാക്രമം 3/2010-ന് 514 രൂപ + വാറും 04/2010-ന് 400 രൂപ + വാറുമായിരിക്കും. തപാൽവഴി ലഭിക്കാൻ 50 രൂപ അധികം അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. അപൂർണ്ണവും പൈകിളിയതുമായ ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യവും 50 രൂപയുടെ കേരള സർക്കാരിന്റെ മുദ്രപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ട ഉടമ്പടിയും ദർഘാസിന്റെ കൂടെ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നപക്ഷം ദർഘാസ് വിലയ്ക്കുപുറമേ കേരള സർക്കാരിന്റെ മുദ്രപത്ര വിലയായ 50 രൂപ കൂടി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ 25-6-2010 പകൽ 1 മണിവരെ നേരിട്ടും 18-6-2010 പകൽ 3 മണിവരെ മണിയോർഡർ അയച്ചാൽ തപാൽ വഴിയും താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

Government Engineering College,  
Painavu, Idukki.

(Sd.)  
Principal.



## SHORT TENDER NOTICE

No. D2-2963/2010.

14th May 2010.

Tenders sealed with sealing wax are invited for the supply of equipments of Chemical Engineering Departments of Government Engineering College, Thrissur.

Tenders should be superscribed as Tender No. D2/10/2010-2011 for the supply of equipments for Chemical Engineering Department of this College and addressed to Principal, Government Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 28-6-2010, 2 p.m. The tenders will be opened at 11 a.m. on 29-6-2010 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may obtain the requisite tender forms from the Principal, Government Engineering College, Thrissur on cash remittance of Rs. 1040 the price fixed for the requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at Rs. 520 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 28-6-2010.

Cost of tender forms should be remitted either in cash or by Money Order Rs. 1040 + Postal Charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by V.P.P.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

Government Engineering College,  
Thrissur.

(Sd.)  
Principal.

## SHORT TENDER NOTICE

No. D1-1574/2010.

20th May 2010.

Scaled tenders are invited for the supply of the Computerised single cylinder variable compression ratio diesel Engine test rig to Mechanical Engineering Department in Government Engineering College, Kannur.

Approximate cost—Rs. 5,50,000.

EMD—1% of the amount quoted.

The tender should be superscribed "Tender No. D1/1574/10" and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P.O. Parassinikadavu, Kannur-670 563. Last date of receipt of tender is on 29-6-2010 at 4 p.m. and the tender will be opened at 11 a.m. on 30-6-2010 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government College of Engineering, P.O. Parassinikadavu, Kannur-670 563, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of Rs. 1,100 + 4% which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p.m. on 29-6-2010. Cheques, Postage Stamps, D.D., I.P.O. etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by V.P.P. Duplicate forms, if required will be issued at Rs. 600 + 4% per copy.

Those who want tender forms by post should sent an additional amount of Rs. 27 towards the postal charges.



കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ഐ.സി. ലാബിലേക്കാവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് സിങ്കിൾ സിലിണ്ടർ വേരിയബിൾ കംപ്രഷൻ റേഷിയോ ഡീസൽ എഞ്ചിൻ സെറ്റ് വിഭാഗം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുന്നോടിയായി ചെമ്പൻ ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.

അടങ്കൽ തുക—രൂപ 5,50,000.

നിരതദ്രവ്യം—അടങ്കൽ തുകയുടെ 1%.

മുന്നോടിയായി ചെമ്പൻ ഭരണസമിതിയുടെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 29-6-2010-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുന്നോടിയായി ചെമ്പൻ ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.

ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുന്നോടിയായി ചെമ്പൻ ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.

ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുന്നോടിയായി ചെമ്പൻ ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.

ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുന്നോടിയായി ചെമ്പൻ ഭരണസമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.

#### LIST OF ITEMS AND SPECIFICATIONS

##### Facilities required :

Facilities for conducting load test and heat balance test for different compression ratio in manual and computerised mode.

CR changing without stopping the engine. No. alteration in Combustion chamber geometry.

Arrangements for dual fuel test.

Arrangement for PO-PV plots, performance plots and tabulated results.

Online measurements and performance analysis.

Data logging, editing, printing and export, Configurable graphs.

IP, IMEP, FP indication

Combustion analysis

Facility for studying valve timing diagram.

Engine—Make: Kirloskar, Single Cylinder, 4 stroke Dies-I, Water cooled, power 3.5 KW at 1500 rpm, stroke 110 mm, bore 87.5mm, 661cc, CR 17.5, Modified to VCR engine CR 12 to 18 propeller shaft with universal joints.

Dynamometer—Type eddy current, water cooled  
Air box—MS fabricated with orifice meter and manometer

Fuel tank—Capacity 15 lit with glass fuel metering column

Calorimeter—Pipe in pipe properly insulated with glass wool and aluminium foil

Piezo sensor—Range 5000 PSI, with low noise cable

Crank angle Sensor—Resolution 1 Deg, Speed 5500 RPM with TDC pulse.

Data acquisition device—NIUSB-6210, 16-bit 250 k S/s.

Piezo powering unit—Make-Quadra, Model AX-409

Temperature sensor—Type RTD, PT 100 and Thermocouple, Type K

Temperature transmitter—Type two wire, Input RTD PT 100, Range 0-100 Deg C Output 4-20mA and Type two wire, Input Thermocouple.

Load indicator—Digital, Range 0-50kg, supply 230 VAC

Load sensor—Load cell, type strain gauge, range 0-50 kg

Fuel flow transmitter—DP transmitter, Range 0-300 mm WC

Air flow transmitter—Pressure transmitter, Range(-) 250 mm WC

Software—“Enginesoft LV” Engine performance analysis software

Rotameter—Engine Cooling 40-400 LPH, Calorimeter 25-250 LPH

Pump—Monoblock

Engine Starting—Electric Start

Government Engineering College,  
Kannur.

(Sd.)  
Principal.

#### SHORT TENDER NOTICE

No. D3/1209/2010.

25th May 2010.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer table (3 seater), Computer table (25 seater) tables for the use of Government College of Engineering, Kannur.

The tender should be superscribed No. D3/1209/10 and addressed to the Principal, Govt. College of Engineering, P.O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563. Last date of receipt of tender is on 30-6-2010 at 4 p.m. and the tender will be opened at 11 a.m. on 1-7-2010 in the presence of such of the tenderer or their authorised representatives who may be present at the time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government College of Engineering, P.O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563 obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of Rs. 1200 + VAT 4% AST or ST which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p.m. on 29-6-2010. Cheques, Postage Stamps, D.D., I.P.O etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent as per V.P.P. Duplicate forms, if required, will be issued at Rs. 600 + 4% VAT ST + AST on ST per copy.

Those who want tender form by post should send an additional amount of Rs. 27 towards the postal charge.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് വിഭാഗത്തിലെ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടർ ടേബിൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മ്യൂണിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

മ്യൂണിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ (പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 30-6-2010 വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മ്യൂണിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു. 1-7-2010 താരിഖിലെ 11 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ഭർത്തൃത്വം ഫോറം ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ/സംഘടനകൾ (പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ (1200 രൂപ + 4% വാട്) അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ഭർത്തൃത്വം ഫോറം ലഭിക്കുന്നതാണ്. തനിപ്പകർപ്പ് ആവശ്യമുള്ളവർ (600 രൂപ + 4% വാട്) അടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ഭർത്തൃത്വം ഫോറത്തിന്റെ വില ചെക്ക്/ഡി.ഡി./പേഴ്സണൽ സ്മാർഡ്/ഐ.പി.ഒ. എന്നിവ മുഖേന അയയ്ക്കാവുന്നതല്ല. വി.പി.പി. അനുവദനീയമല്ല. ഭർത്തൃത്വം ഫോറം 29-6-2010, വൈകുന്നേരം 3 മണി വരെ പണമടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്.

ഭർത്തൃത്വം ഫോറം തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ തപാൽ ചാർജ്ജായി 27 രൂപ കൂടിക്കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

#### LIST OF ITEMS

Sl. No.	Specification	Quantity
1	Three Seater Computer Table as per drawing (AB grade Rubber wood board, 18 mm top, 15mm leg, bottom board & front, Branded slider and wire manager. PU finish with honey colour (TYPE A)	36
2	Computer Table 25 Seater as per drawing (TYPE B)	1
3	Table 8' x 4' as per drawing (Material as per above)	1

Government College of Engineering,  
Kannur.

(Sd.)  
Principal.